Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG FÜR SYSTEMATIK ÖKOLOGIE UND GEOGRAPHIE DER TIERE

QL
1
Z7692

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von MANFRED GERSCH, Jena
HERBERT HERAN, Graz
S. F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 100 • 1973

Mit 212 Abbildungen und 3 Tafeln

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten
Printed in the German Democratic Republic
Lizenznummer 1072

INHALT

Erstes Heft

SCHEUBEL, J., Die sessilen Ciliaten unserer Süßwasserfische unter besonderer Berücksichtigung der Gattung *Apiosoma* BLANCHARD. Mit 40 Abbildungen
The sessiline Ciliates of our fresh-water fishes with special reference to the genus *Apiosoma* BLANCHARD 1

STRENGER, A., Zur Ernährungsbiologie der Larve *Clenocephalides felis felis* B. Mit 6 Abbildungen
On the biology of larval nourishment of *Ctenocephalides felis felis* B. 64

ŞENGONCA, Ç., und KLINGAUF, F., Verhalten eines Blattlaus-Parasiten und seiner Wirte in Abhängigkeit von ökologischen Faktoren. Mit 9 Abbildungen
Behaviour of an aphid parasite and its hosts in relation to ecological factors 81

BÄHRMANN, R., Anatomisch-morphologische und histologische Untersuchungen an den Saisonformen von *Aleurochiton complanatus* (BAERENSPRUNG) (Homoptera, Aleyrodina) unter besonderer Berücksichtigung der Dormanzentwicklung. Mit 31 Abbildungen
Investigations on the anatomy, morphology, and histology of the seasonal forms of *Aleurochiton complanatus* (BAERENSPRUNG) (Homoptera, Aleyrodina) with special references of the dormancy development 107

MÜLLER, J., Untersuchungen zur Wirkung wechselnder Photoperioden auf die Infektionsformenbildung der a-Symbionten von *Stenocranus minutus* FABR. (Homoptera — Auchenorrhyncha). Mit 5 Abbildungen
Investigations on the effects of changed photoperiods on the production of infection forms of a-symbiotes in *Stenocranus minutus* FABR. (Homoptera — Auchenorrhyncha) 170

Zweites Heft

ENGELMANN, W.-E., Zur Frage der verwandtschaftlichen Beziehungen europäischer Grünfrösche (Gattung *Rana*). Eine vergleichende elektrophoretische Untersuchung der Serumproteine. Mit 5 Abbildungen
To the question of relationships of European green frogs (Genus *Rana*). A comparative electrophoretic investigation of the serum proteins 183

HOLMQUIST, CH., Taxonomy, distribution and ecology of the three species *Neomysis intermedia* (CZERNIAVSKY), *N. awatschensis* (BRANDT) and *N. mercedis* (HOLMES) (Crustacea, Mysidacea). With 9 figures. 197

WITSACK, W., Zur Biologie und Ökologie in Zikadeneiern parasitierender Mymariden der Gattung *Anagrus* (Chalcidoidea, Hymenoptera). Mit 28 Abbildungen
On the biology and ecology of Mymaridae of the genus *Anagrus* (Chalcidoidea, Hymenoptera) parasiting in the eggs of leafhoppers (Auchenorrhyncha, Homoptera) 223

Drittes Heft

Von Knorre, D., Jagdgebiet und täglicher Nahrungsbedarf der Schleiereule (*Tyto alba* Scopoli). Mit 4 Abbildungen
Huntingground and daily need of food in barn owls (*Tyto alba* Scopoli) 301

Müller, H. J., Die postembryonale Entwicklung der Saisonformen von *Euscelis incisus* (Kbm 1858) (Homoptera Jassidae) unter dem Einfluß von Temperatur und Tageslänge. 3. Beitrag zur weiteren Analyse der Ökomorphosen von *Euscelis incisus* Kbm. (Homoptera Auchenorrhyncha). Mit 17 Abbildungen
The postembryonic development of the seasonal forms of *Euscelis incisus* (Kbm). (Homoptera Jassidae) controlled by temperature and photoperiod. 321

Wieland, R., Beiträge zur Biologie und zum Massenwechsel der Großen Wühlmaus (*Arvicola terrestris* L.). Mit 22 Abbildungen
Contributions about biology and population dynamics of the water-vole (*Arvicola terrestris* L.) 351

Viertes Heft

Von Haffner, K., Über die Pentastomidenfauna von Liberia nebst Bemerkungen über die ökologische Tiergeographie der Pentastomiden in Afrika
On the Pentastomid-fauna of Liberia with remarks on the ecological zoogeography of the Pentastomida in Africa 429

Katzmann, W., Polychaeten von Sedimentböden der mittleren Adria (50—525 m). Mit 4 Abbildungen
Polychaeta from soft-bottoms of the middle Adriatic (50—525 m). 436

Pillai, C. S. G., Vine, P. J., und Scheer, G., Bericht über eine Korallensammlung von den Seychellen. Mit 2 Abbildungen und Tafeln 1—3
Notes on a collection of corals from the Seychelles 451

Pillai, C. S. G., und Scheer, G., Bemerkungen über einige Riffkorallen von Samoa und Hawaii
Notes on some reed corals from Samoa and Hawaii 466

Sauer, K. P., Untersuchungen zur Habitatselektion bei *Panorpa communis* L. mit einem Beitrag zur Theorie des Begriffs Monotop und seiner Beziehung zur ökologischen Nische. Mit 4 Abbildungen
Habitat selection in Scorpion-Flies 477

Holmquist, C., Fresh-water polychaete worms of Alaska, with notes on the anatomy of *Manayunkia* speciosa Leidy. With 6 figures 497

Witsack, W., Experimentell-ökologische Untersuchungen über Dormanz-Formen von Zikaden (Homoptera, Auchenorrhyncha). 2. Zur Ovarial-Parapause und obligatorischen Embryonal-Diapause von *Philaenus spumarius* (L.) (Aphrophoridae). Mit 20 Abbildungen
Experimental and ecological investigations on forms of dormancy in Homoptera-Cicadina (Auchenorrhyncha). 2. On ovarian parapause and obligatory embryonic diapause in *Philaenus spumarius* (L.) (Aphrophoridae) 517